0590

#10



OTPE

ENTERED

RAW SEQUENCE LISTING

PATENT APPLICATION: US/10/070,923

DATE: 12/10/2002 TIME: 10:09:08

Input Set : A:\pto.vsk.txt

Output Set: N:\CRF4\12102002\J070923.raw

```
3 <110> APPLICANT: Zamir, Dany
              Pleban, Tzili
              Fridman, Eyal
      7 <120> TITLE OF INVENTION: POLYNUCLEOTIDES ENCODING POLYPEPTIDES HAVING INVERTASE
ACTIVITY AND USE
      8
              OF SAME
     10 <130> FILE REFERENCE: 02/23531
C--> 12 <140> CURRENT APPLICATION NUMBER: US/10/070,923
C--> 12 <141> CURRENT FILING DATE: 2002-11-15
     12 <160> NUMBER OF SEQ ID NOS: 9
     14 <170> SOFTWARE: PatentIn version 3.1
     16 <210> SEQ ID NO: 1
     17 <211> LENGTH: 13431
     18 <212> TYPE: DNA
     19 <213> ORGANISM: Lycopersicon pennellii
     21 <220> FEATURE:
     22 <221> NAME/KEY: misc_feature
     23 <222> LOCATION: (1)..(13431)
     24 <223> OTHER INFORMATION: Bacterial artificial chromosome - BAC91A4 13kB insert
     27 <400> SEQUENCE: 1
     28 gatccaacgc gggtacaaca atatttttgg agagtttgag caacatagga tgagagggg
                                                                               60
     30 atqaaqaaaq tqqactaaac aqactcacat ttctcatcga aagtacagtg aaaagaatca
                                                                              120
                                                                              180
     32 tategaacae acceetaace aatecettet ttegtagate atgtgatetg ageetgeetg
                                                                              240
     34 caacqagcca cttgccgagg caagtgaagt tggcgagccg tatgatggac aactctatcc
     36 tgcagtttgg taattgtaat tcaaaaaaat aattccaaga gataaaaaat caattcttgt
                                                                              300
                                                                              360
     38 ttgagaaaac tatgtgctga attggacaag tttgggggcc aatgaagtca atctactaat
                                                                              420
     40 ttccqaaaaa tcaatgqact aacaaacacg aaaaaatacc taaaagtact tactacatga
     42 ggccaaaacc catcaagtac tacatgaaca actaattaaa caccaatttc acatttttct
                                                                              480
                                                                              540
     44 cqttaaaatt tttatctttc ttaacttact aagtttctaa ggtagaacat tcaataaatc
                                                                              600
     46 gaggtatttt aaaactcaat gtctaaattc tgaatctgtc gctgtcgata tatttctcca
     48 attcattgaa ctaaggaata ttttacttta tgggaaatta agtgaaagct gcaaaagcta
                                                                              660
                                                                              720
     50 aatcttataa ttagtatagt tcaccacata cattatgcct tcttattgta accaattaat
                                                                              780
     52 ttttgtggcc actacaagaa ttaagacaaa catcttttca attataagac aaattgccta
                                                                              840
     54 atccaactat ggcaaaagaa caacttgctc acacactac acacactaaa gaaatatacg
     56 attcatcgat atcctacgag tcgttatatg gtgtctgctg ttgataagaa aacgaacctt
                                                                              900
                                                                              960
     58 aagcctaact caattigtag titttatggg tattigaatt caacgagata igitgcacti
                                                                             1020
     60 tttttttttg ctgaataatg aaagggaata aaatcttggg caaattacat aactcacata
                                                                             1080
     62 cttttaagtt aaaattacaa tttatctctt agaagtttgt atttacaaaa atctttcaaa
     64 cqqatacatt aatqqaqqqc ccaqatacat taatagccaa aaaatcaaag cactgagata
                                                                             1140
                                                                             1200
     66 ttaaaaaqag ggccgaatac gtgcattgat atattaaaaa aagggtcgaa tacattaata
     68 gagtgtcgga tacattaatg cagggtttgg atacattaat ggccaaaaga tcaaagcact
                                                                             1260
     70 gatacattaa atagatgatc atacattaaa tagatgatca gatacatgcg ctgatacatt
                                                                             1320
     72 aaaaagagga tgaatacatt aatggagtgt ctgatacatt aatattttt tttgacttta
                                                                             1380
```

74 gagaaaaatg aggaatttta gaaatttgta aaacttataa ggggataatg ataataagta

1440

DATE: 12/10/2002

RAW SEQUENCE LISTING

PATENT APPLICATION: US/10/070,923 TIME: 10:09:08

Input Set : A:\pto.vsk.txt
Output Set: N:\CRF4\12102002\J070923.raw

76	aaataaaaga	tatgaaattt	ttgtaattat	tcctaaaatt	ttctttttgt	tattgttaat	1500
78	atatatatat	ataaaggttg	agctttttt	tttctctcaa	gaatatgatt	attacatcat	1560
80	gttgacatgg	gaactaaaaa	tttatttatt	atttaaaaat	taggtattta	tggataaggg	1620
82	aaattagtgc	aatataaaag	tttgatatag	aagttacaac	aattttagag	gtgcacatgt	1680
84	attaccaaat	ttccaatacc	aaatgcatat	gttacactta	ggttcttttt	gaggtatcac	1740
86	caaattgtgt	taaaattgta	cttagaactt	ttccaaagtt	attgtgaaaa	cttgtcatca	1800
88	agtgagcaaa	aaccttagtg	gaagtgcatg	taggaagctt	atcatcaaga	tttcttgtgt	1860
90	ttttgatgaa	agaatgctta	ggtaggggg	gattcagaat	ctgaatatat	cattatagat	1920
92	ttaaattcga	gattcttcca	ttcatttcgt	ttatagggtt	tacgtttgag	gtatacatac	1980
94	tatttgtatt	tatttagtaa	attctttaaa	ggcttaagtc	atacatacta	ttttcttccc	2040
96	cttctttcac	cacccatcac	cgacatcaca	aatatttaaa	tatattgtgg	taagaaatag	2100
98	aattaaaaat	aattttgagg	aaactccatt	tttttcgacg	aatctgaatt	attattttt	2160
100	taaatcgtta	a agaaatttaa	atcctaaaaa	actcacaaca	cagaagaaaa	aaagtatcaa	2220
102	taaatttaaa	ttaatattta	agaaagtagt	gatattggga	gaaataccaa	ttacaataat	2280
104	gagtaagatt	caaggagaaa	ı gataggtgga	tggattgaaa	aacaaattca	tataattttg	2340
106	aattgaaagg	g aaaaagagto	: aaattcaaaa	ttactatcga	aatacttcga	ttttgtgtct	2400
108	cgtgctaagg	g gaaatggtga	acgaatgtca	gaagagggat	ggggtgggat	gttctgggaa	2460
110	gaagaagaag	g aaaaggggaa	cgaaatattt	ttttttaatt	attttttta	gtgaaaacat	2520
112	aatttttgtt	tattttattt	: ttttaattta	tgttttaagt	gtgtttatgg	gcccaatgcc	2580
114	acatgtctct	: tttttattag	ctattatttc	: acgttagcag	cgagtgtagg	acattctctc	2640
116	tttactttta	attaattgto	: aaaatatata	tatatctctt	taaaatacac	: tattaaataa	2700
118	tacatcgata	aaatatcttt	tccaaaattt	gattattatt	acaataattt	cgatcaaaat	2760
120	tcatgaggtg	ttttttcttt	tttatatac	: aattcactaa	tatttggcaa	tggaatccac	2820
						atttatgcaa	2880
124	atgaaaagta	gaaagctaat	actttttgcc	: aaattcatca	aaaaaatgta	atgtgtaaaa	2940
						: attatatttc	3000
128	attttcaata	attactgtgg	, tcctattcat	tttattttgg	aactcaaata	tcatgattac	3060
						aatctttctc	3120
132	atgaggtgag	g gtgaggcgag	, aaaaacaaaa	cgttatatat	tatttgatgt	cttgtgtgag	3180
134	gtgtcactat	tctagttgtc	ttttatctcc	gtctatactg	aagtttaaaa	gtacatatat	3240
136	agctaatcga	aaacatattt	ttatcattga	aaattacaaa	ttttttatgt	acgtctttgt	3300
138	tgaaacgtcg	, ataaaaatat	: aaatattaat	cggaagtcgg	tcaaaaatat	ttctgacaaa	3360
140	acaattctat	: tccatcgata	atttttactc	: ttttttttt	ttaagtatto	atcaatttat	3420
142	tcatctagaa	ggataaagto	: tacattttta	tttgttttaa	acatatattt	acacaaatgg	3480
144	tcttttcaac	: tatatgttat	agaatttgtg:	aattaaatca	aatattattt	ttgttatgat	3540
						tctcaaaggc	3600
148	ggaataataa	ttttaaattt	atgagcgttt	tgaattctaa	aacagataat	ttatttaata	3660
150	aattatatta	tacatatgaç	_l agataattta	ttcaataaat	tatttattta	tattatataa	3720
						tgtatttatt	3780
					_	ttggtacgtg	3840
						agagagttta	3900
	-	-	-			tttctatcag	3960
						acaaacactg	4020
	-	_	-		_	acgtcaaatt	4080
				aatcttttac			4140
						ttattacgtc	4200
						aatatgaaaa	4260
						tacaccttat	4320
172	atatacaaat	. taagattata	tttatattt	. gtatagtaaa	tattgaccta	tttattgacg	4380

RAW SEQUENCE LISTING

PATENT APPLICATION: US/10/070,923

DATE: 12/10/2002 TIME: 10:09:08

Input Set : A:\pto.vsk.txt

Output Set: N:\CRF4\12102002\J070923.raw

				~~~t~~~~~	accteattes	tttaatttt	4440
174	atataaaatc	acccctgat	cgicalgeii	gaaryaayac	accigaciga	anttttaatt	4500
1/6	tcacatgacc	cctcctcgct	atatatett	taaattata	tattgataga	tatatcgaga	4560
1/8	atcatgataa	aaatgaggga	aldidititi	laaaallala	tttcatcact	aaaccaaaca	4620
180	taaaaattaa	aactaaatct	cataaaaatg	+aatataatt	gazgtttato	ttttaagaaa	4680
182	aagagaagtc	acgcgtaaga	aaaatacggc	laalalaall	natatanana	tcaaaccatt	4740
184	cattatttac	atccatttta	ttttaattaa	ayaaaaayaa	aatataaaaa	tctttcttt	4800
186	ttttttatcc	actcatcata	gttggttttt	gicialaaal	aacccaacac	tagaattatt	4860
188	cttcttcatt	attcttcaat	atetttetee	addatCdCdd	addadadada ttttaattat	ttataattt	4920
190	tatgaaaaac	tcttctcttt	ggggtttaaa	allilalila	ttagettae	antottonag	4980
192	atcaaacatt	aatagggcat	ttgcttctca	taatattttt	tttggactigc	adicticaay	5040
194	tgctattagt	gtcaagaatg	ttcatagaac	tegittical	tagataat	ttaacatta	5100
196	gattaatggt	atgttcattt	tttttttatt	ttatataaca	tgcgataaat	ttaacyttay	5160
198	caatgtggtt	tgttatttaa	attcgaattt	gattatatga	ctttgcttat	diadatatat	5220
200	atagtaataa	aagtttgtgt	ataaatgcat	gtcatataca	tttattgact	tggtatatat	5280
202	atcagtacga	ttaaattaat	tgatggtgca	attaatattg	cattatttag	gigalaaad	5340
204	tacagaaatt	aacgaaaata	tttttttat	atagagaagt	tcaaatgttg	agggttettt	
206	tatggttaca	ttggtttaaa	atgttttttg	ttaactatct	ttatagctac	atatatataa	5400
208	gagtgatcat	tctttatatt	tcaaaattat	atctacatac	acacatatac	atcattatgt	5460
210	ggttcattta	tggtagtttt	cagtattcga	tatttattt	taagtttaat	ttatttaaat	5520
212	ctgcgttaaa	atatctcact	ttgaaagata	gaatcactcc	tgaccaacta	tgagtaactc	5580
214	gattctcaaa	atttaaattc	ggaattagat	taattatcat	ggcaagagaa	ctaccacgtt	5640
216	ttggataaga	atgtgcaaaa	gagagaaaga	aacatgaaat	atataaaaac	ctaagatttt	5700
218	ggccatggaa	agttaggtgc	gaattaattt	gttgaaggca	ccctttatta	ttattattat	5760
220	aattattatt	attattaatg	aaatatagtg	acatttcata	ctcatatatt	gtgtgcattt	5820
222	aattaatata	tgtaggtctt	atgttaattt	aaacttacca	aacatattgt	ctcttataaa	5880
224	gttgactccc	ccctcaacc	gccaacccca	ccccacccc	caccccaccc	aaaaaaaata	5940
226	cctcatcaat	ttcggttttt	atatgactca	attttcttgt	ttaatttgtt	atctacagaa	6000
228	cggactactt	tctatatcat	tctacataat	atgtatattt	tttataatcc	aataaatctc	6060
230	atgacacgtt	ttcagatcat	aattttgcaa	acaccttttt	ctttattttt	taattaggta	6120
232	tatcacataa	attaaaagga	ttcattaatt	ttcgcagaga	aaactaatta	gtttctgtgt	6180
234	ttttcacctt	tcatttatta	attactacat	aatttttaat	caataattga	tgaaagacta	6240
236	tgtaatgtat	tctattatct	tcactaatca	tttttttt	gtataattct	tatatggtct	6300
238	ctctccattg	gatgcctttc	aaatatacaa	agaccctaat	ggtaagttag	attatttttc	6360
240	atttaatttt	atcaataact	caatgatatt	attgattttc	attttattt	tcaaacagca	6420
242	ccaatgtatt	ataatggagt	gtatcattta	ttctatcaat	acaatccaaa	aggatcagta	6480
244	tggggcaata	ttatttgggc	tcattcagtc	tcaaaagact	tgataaattg	gatccattta	6540
246	gaacctgcaa	tttatccatc	caaaaaattt	gacaagtatg	gtacttggtc	tggatcatca	6600
248	actattttac	ctaataacaa	acctgttatc	atatacaccg	gagtagtaga	ttcgtataat	6660
250	aatcaagtcc	agaactacgc	catcccggct	aacctatctg	atccatttct	tcgtaaatgg	6720
252	atcaaaccta	acaacaaccc	gttgatcgtc	cctgataaca	gtatcaatag	aactgagttt	6780
254	cgcgatccaa	ctacagcttg	gatgggccaa	gatgggcttt	ggaggatttt	aatagcaagt	6840
256	atgagaaaac	atagagggat	ggcattgttg	tatagaagta	gagattttat	gaaatggatc	6900
258	aaagcccaac	atccacttca	ttcatctact	aatactggaa	attgggagtg	tcctgatttt	6960
260	ttccctgtat	tatttaatag	taccaatggt	ttagatgtat	cgtatcgcgg	aaaaaatgtt	7020
262	aaatatgtcc	tcaagaatag	tcttgatgtt	gctaggtttg	attattacac	tattggcatg	7080
264	tatcacacca	aaatagatag	gtatattccg	aataacaatt	caattgatgg	ttggaaggga	7140
266	ttgagaatcg	actatggtaa	tttctatgca	tcgaagacat	tctatgatcc	tagcagaaat	7200
268	cgaagggtta	tttggggttg	gtcaaatgaa	tccgatgtat	tacctgacga	tgaaattaag	7260
270	aaaggatggg	ctggaattca	aggtattccg	cgacaagtat	ggctaaacct	tagtggtaaa	7320

RAW SEQUENCE LISTING

PATENT APPLICATION: US/10/070,923

DATE: 12/10/2002 TIME: 10:09:08

Input Set : A:\pto.vsk.txt

Output Set: N:\CRF4\12102002\J070923.raw

272	caattacttc	antageetat	tassastts	gaaaccctaa	ппаапсаааа	ggtccaattg	7380
274	aacaacaaga	aattggcctat	aggaggagta	tttgaagtta	aagggatete	agcatcacag	7440
274	qtttcaactt	ttoottotto	aggagaaatg	ttttaaatat	cattaatcta	cttcttatat	7500
270	gtataatcaa	totataacta	ttatatcaaa	tacacataat	caattaatta	tacatttgct	7560
2/8	atatatatat	ctetattata	tcaattgcac	tatatatat	tacatttett	tgatcgtagg	7620
280	ctgatgttga	ciciatiata	teatttteaa	atttaaacaa	adcadagea	tttgatccta	7680
282	gatgggctga	agractatata	caccicaa	gtttgaatga	ggccgaacaa	atccaaggtg	7740
284	ggcttggacc	ectatatgee	atasasttsa	cttctaaaaa	cttagaagaa	tacacacctg	7800
286	ggcttggacc	attigggett	grgacarrag	attataagat	tetestatae	tcagatgeta	7860
288	ttttcttccg	agtgttcaag	gctcaaaaaa	tastastas	agttongato	ttctccaaat	7920
290	gaaggtttgt	ttcttcaatc	caattaattg	taatgatega	tastasassa	tacatttact	7980
292	tgagtaaatc	gagaattata	atgacccgac	titgatatea	cyalaayaaa	+++++++	8040
294	tatagatcgc	ccgttagtgt	cattaaaaaa	ctctaacctt	gtttaggttt	ctcatttact	8100
296	taattaatga	gcagatette	catgagacaa	aatgaagcaa	tgtacaagcc	tttastaset	8160
298	ggatatgtag	atgtagattt	agaagacatg	aagaagttat	ctcttaggag	tttggtaagt	8220
300	tttgctttca	caatttttat	ttatttataa	tttatttgat	caaaactttc	aagattcgat	
302	taatttgaag	agtaacgatt	tgtgtttgac	taatcaattt	gtatcatatg	catattttt	8280
304	tttagattga	taactcagta	gtggaaagtt	tcggtgctgg	tggcaaaaca	tgcataacat	8340
306	caagggtgta	tccaacttta	gcgatttatg	ataatgcaca	tttatttgtt	tttaacaatg	8400
308	gctctgagac	aatcacaatt	gagactctga	atgcttggag	catggatgca	tgtaagatga	8460
310	actaaatatt	ttcaaaaaaa	ttggaattat	gtctacaatt	atatatgtct	aaagagacaa	8520
312	aaattgtgtt	aaatttaaca	gtagatgatg	ttcacaaaaa	tcctctataa	ttgtctctaa	8580
314	tttattttgg	tgaatttaga	aggcaaagtg	tgtgtatgga	tttttctagt	accatatata	8640
316	tatatattaa	gtaagaaatt	tgttagcttt	cctttttgtt	ttgtaacata	atcaaatgtg	8700
318	tggtcttatg	tagaactaat	atttggtaat	attaggcaag	ttgttatgtg	acttatttta	8760
320	ttcaaaaata	taataagaag	ttcaaagaga	agagtacaag	taagtaagta	agcagagacg	8820
322	aatcctggat	ttaaagggtc	tggctatatt	aatgttttt	taatttaagc	attagcgatt	8880
324	cgccttgcaa	gtaatcgata	ggacaaaagt	tttaccttac	taattctatt	gaggcaccaa	8940
326	atccctatga	aaaagcatgt	aaaatatgag	aagacgaaag	aattaaatag	gttataatta	9000
328	ttgtataatt	tataacacac	tttatgataa	tattacaaat	aagaatatcg	aatatttaat	9060
330	taatgacgaa	ctataaaagc	aaagaaggaa	ggatgagctt	ccaaaaacaa	tcgcaaatga	9120
332	ataaagatgc	ccaaaataga	gtaacctaac	gaagtcgata	cttccattca	taatcaaatc	9180
334	tgttcaaaaa	cacttgatgg	tttatttta	actttaagag	atgtatcata	tcgtctctta	9240
336	ttattctttt	agggctattc	gccgtaggaa	taaaatttat	atgatcaaat	ttcacgttat	9300
338	ataaataatg	tgaagaaaaa	acttatactt	ttcaaggtaa	caagaaatca	tgttttttt	9360
340	acgccttcgt	ggagactact	tcctcgtaac	aaaaaattaa	cattttaagt	ggcgactcta	9420
342	aaaactcgtg	gccagtatat	tagtcgccat	taaacattat	ttttaatcat	gagttctttt	9480
344	cttttttaat	ctttttttaa	ggtcaaattt	accactttat	cttatttatt	taaattgaaa	9540
346	aatcccaaat	tttgcattat	ttttttgaat	tcctttttt	tttacacact	caaaaagtca	9600
348	aaacattaaa	aaaacqaaat	agcaaattaa	atggcaaaag	acttgttcta	acaaaaaaa	9660
350	aatagtaaaa	cagactcata	aaaqqtaaca	ataaccaaca	aatcacacaa	aattgtagat	9720
352	aaatattatg	caaacaaata	aaaattaata	atccaatcca	tttatttatt	tttttaaaaa	9780
354	aaacctaaat	taactctcca	tctttcaatc	aaaaacaaac	tctacccatt	tttttcacta	9840
356	taaatactct	tcataatttt	catttqttct	tcattcccat	gtttcttttc	tccttatcca	9900
358	aaaaaaaaa	aattaaaaaa	aattatttag	attaaatatc	actatctqtc	aaagcccaat	9960
360	cattaaaata	aaataaaaat	tatggattat	tcatctaata	aaagttctcg	ttgggctttg	10020
360	ccagttatct	tagtttgctt	ttttgtaatt	ttattatcca	ataatattat	ttttgcttct	10080
364	cataaagttt	ttattcactt	gcaatctcaa	aatgctgtaa	atottcatac	tgttcatcga	10140
266	actggttatc	attttcaccc	cdaaaaacat	tagatcaata	gtatgtttat	tccttttttt	10200
360	cgtcttttt	ttatatatat	atataataa	acqaacatqt	tatatttaat	ctagatttaa	10260
200	cyccicitt	ccacacacac	utataataa	Logadoucyc	-9-99-		

RAW SEQUENCE LISTING

PATENT APPLICATION: US/10/070,923

DATE: 12/10/2002 TIME: 10:09:08

Input Set : A:\pto.vsk.txt

Output Set: N:\CRF4\12102002\J070923.raw

270	taataataat	+++++	ctaacaaata	ategaatact	caccatttat	caatacatac	10320
			ttttcgtctt				10320
							10440
			ctttgaatga				10500
			ttttgtatat				10560
			atatatcccc				10620
			atttttgccg				10620
			ttgtaccacg				
			cgaagaatat				10740
			tgaattcttt				10800
			acaacccaaa				10860
			tgatcaattg				10920
			gtacctggtc				10980
			gaatcataga				11040
			atccatatct				11100
			gtatcaacaa				11160
			ggagaatcgt				11220
			gcaaagactt				11280
			gaaactggga				11340
			aatacggtga				11400
408	ggatcttact	cgatttgagt	attatacact	tggaaaatac	gatacgaaaa	aagataggta	11460
410	cgttccagat	ccagattctg	tcgatagttt	gaagggattg	agactcgatt	acggtaactt	11520
			acgatccaag				11580
414	taatgaatca	gatatattcc	cagaggatga	taatgcgaag	ggatgggctg	ggattcaatt	11640
416	gattcctcgt	aaagtatggc	ttgatccaag	tggtaagcag	ttggttcaat	ggcctgtgga	11700
418	ggaactagaa	accctaagaa	ctcaaaaggt	tcaattgagc	aacaagaaga	tgaacaatgg	11760
420	ggagaagatt	gaagttacag	gaatcacacc	agcacaggta	tatatataga	cttttttatt	11820
			attattactc				11880
424	tttcttttat	agtctcttta	atttaaaaag	aatgatctat	tttctttttg	gataaccttt	11940
426	taactttgat	ttttcacgtg	aaatgtttaa	aatcacgaga	ttaaagagca	ttttggttac	12000
			agaaacacaa				12060
430	aacttgaatt	taaaaccaca	taattaaagg	gcattttggt	acatttgaat	tagaacattt	12120
			gaatttagaa				12180
			caaattaggt				12240
			ccggacggag				12300
438	atgtgtacca	aattgctctc	caaaaatact	cacttttctc	tctcctcata	aatgtatttg	12360
			gcgagtccaa				12420
			gtgattttt				12480
			gtttaataat				12540
			ggataaggca				12600
			actcaagggt		_		12660
			tgaaaacttg				12720
			caaggttctc				12780
			taacgttttc				12840
			tctgataggt				12900
			gttgatgttg				12960
			atcgttaatc				13020
			attgataatt				13080
			gtttatccaa				13140
			gagccaatca				13200
400	regegerraa	caacygaacg	gagecaatea	caattyayay	cecggatgea	cygagcacyg	10200

VERIFICATION SUMMARY

PATENT APPLICATION: US/10/070,923

DATE: 12/10/2002

TIME: 10:09:09

Input Set : A:\pto.vsk.txt

Output Set: N:\CRF4\12102002\J070923.raw

 $\hbox{L:}12~\text{M:}270~\text{C: Current Application Number differs, Replaced Current Application No}\\ \hbox{L:}12~\text{M:}271~\text{C: Current Filing Date differs, Replaced Current Filing Date}$